



## 中文说明书

VHF 手持电台

**IC-F3061DT**

UHF 手持电台

**IC-F4061DT**

艾可慕 Icom Inc.



---

## 重要事项

---

在使用前请认真阅读该说明书。  
请保存好本手册，该说明书包含了关于IC-F3161DT和  
IC-F4161DT的重要的使用说明。

---

## 专门用语

---

	专门用语定义
警告	也许会发生身体伤害，火灾或者触电事故。
警示	警示也许会损害设备
注意	如果忽视，也许会发生身体伤害，火灾或者触电事故。

### ！警告

在通信时，绝不能使对讲机天线距离身体的裸露部位太近，尤其是眼睛和脸部。保证对讲机的麦克风距离嘴5-10厘米，垂直讲话，可以保障通话质量最好。

### ！警告

当使用对讲机的耳机或者其他音频扩展设备时不要把音量调到最大。

### ！警告

绝不能将电池短路。

### ！警告

请使用ICOM生产的充电器和电池等配件。

请勿在不确定发射的情况下按PTT按键。

请不要将对讲机放置到雨、雪、水等环境中。

请勿因为任何原因私自拆装对讲机。因私拆或改动的对讲机引起的问题和后果，将由您自行承担。

请不要将机器放到低于 - 30° C或者高于 60° C的环境中，避免阳光直射。否则机器的性能无法得到保障。

请不要将电台放置在尘土飞扬的环境中使用。

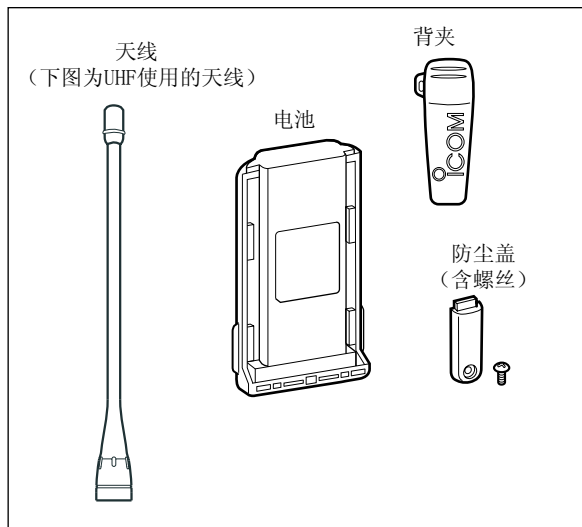
# 目录

重要事项 .....	i	4 电池充电 .....	11
专门术语 .....	i	■ 相关电池警告 .....	11
目录 .....	ii	■ 电池充电安装 .....	12
1 配件 .....	1	5 旋转背夹 .....	13
■ 随机配件 .....	1	■ MB-93 连接 .....	13
■ 配件安装 .....	1	■ 安装 .....	13
2 面板介绍 .....	3	■ 拆卸 .....	13
■ 前面板 .....	3	6 附件 .....	14
■ 显示功能 .....	4		
■ 编程按键功能 .....	4		
3 基本操作 .....	7		
■ 开机 .....	7		
■ 频道选择 .....	7		
■ 呼叫操作 .....	7		
■ 接收和发射 .....	8		
■ 自定义设置模式 .....	9		
■ 加密功能 .....	10		
■ 击晕功能 .....	10		
■ 紧急发射 .....	10		
■ 人员倒地报警功能 .....	10		
■ 优先A频道选择 .....	10		

1
2
3
4
5
6

## ■ 随机配件

下列为随机提供的配件



## ■ 配件安装

### ◇ 天线的安装

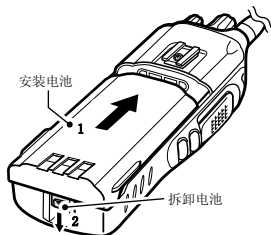
请按下图安装天线



**注意：**在发射时一定要安装天线使用，否则容易造成机器的损坏。也不要手提天线带着对讲机走动。

### ◇ 电池的安裝与拆卸

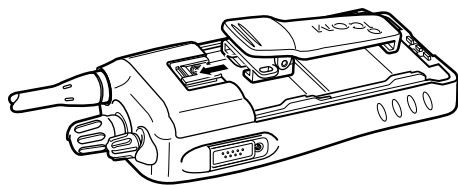
请按下图步骤1安装电池，按步骤2拆卸电池



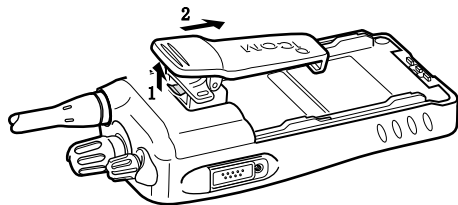
**注意：**请保持电池的干燥和干净，使用时请不要将正负极短路，否则将造成机器或电池的损坏。

## ◇ 背夹的安装与拆卸

请按下图安装背夹：

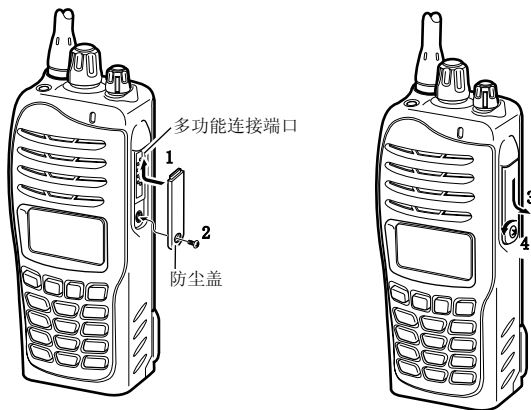


请按下图的步骤拆卸背夹：

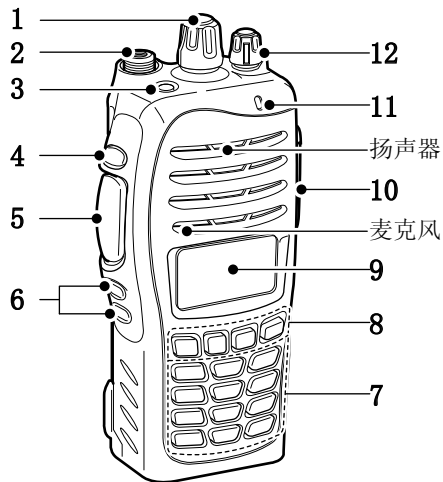


## ◇ 防尘盖的安装与拆卸

请按下图步骤安装或者拆卸防尘盖：



## ■ 前面板



### 1 波段旋钮

可以选择频道或者操作区域组（依据编程而定）

### 2 天线接口

连接提供的天线

### 3 紧急按键 [Emer]

由经销商提供编程按键服务。（p. 6）

### 4 编程按键 [侧键1]

由经销商提供编程按键服务。（p. 6）

### 5 PTT 按键 [PTT]

按住发射，松开返回到接收状态。

### 6 编程按键 [侧键2]/[侧键3]

由经销商提供编程按键服务。（p. 6）

### 7 数字按键

数字按键提供下列功能

- 选择频道
- 选择亚音频
- 选择 DTMF 编码（发射期间）
- 设置发射编码
- 开机密码

### 8 编程按键 [P0] - [P3]

由经销商提供编程按键服务。（p. 6）

### 9 显示屏

可以显示频道号码、频道名称、2音频编码、DTMF编码、设置功能等信息

### 10 多功能连接端口

用户可以连接外部耳机，或者读写频率使用。

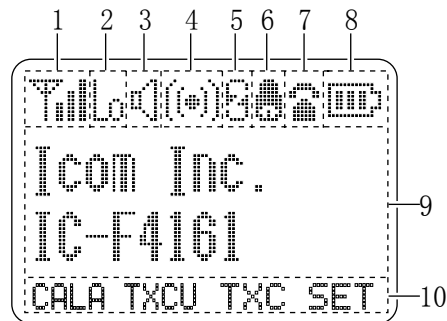
### 11 接收/发射 指示灯

绿灯表示接收或者静噪打开状态，红灯表示发射状态。

### 12 音量控制旋钮 [VOL]

可以开启或者关闭手持机，同时调整音量输出。

## ■ 显示功能



### 1 信号强度指示

指示接收信号的强弱等级。

### 2 低功率指示

选择低功率输出时显示此图标。

### 3 声音指示

- ◆ 当频道设置为“audible”，显示次图标。
- ◆ 接收到匹配的信号时，显示此图标。

### 4 语音压扩器指示

当开启语音压扩器时，显示此符号。

### 5 加密指示

开启加密功能时，显示此符号。

### 6 铃音指示

根据编程，使用信令接收时，此符号会出现或者闪烁。

### 7 呼叫编码记忆指示

当调用呼叫编码时，出现此符号。

### 8 电池电量指示

电池电量的等级指示：

指示				
电池等级	满电量	半电量	需要充电	没电

闪烁说明过充

闪烁说明电量耗尽

### 9 文字显示

- ◆ 可以显示收发的频道、频道名称、设置模式、DTMF编码等。
- ◆ 可以显示一行或者两行，可向您的经销商咨询。
  - 一般选择两行的指示。

### 10 按键指示

可以指示面板按键([P0]，[P1]，[P2] 和 [P3])的现执行的功能

## ■ 编程按键功能

可以指定[紧急]，[侧键1]，[侧键2]，[侧键3]，[P0]，[P1]，[P2] 和 [P3] 按键。有关编程详情请向经销商咨询。

### [频道向上] 和[频道向下] 按键 “UP” “DOWN”

- ◆ 选择使用的频道。
- ◆ 当按下[发射编码频道选择]按键后，[CH UP]和[CH DOWN]可以选择发射编码频道。
- ◆ 当按下[DTMF自动拨号]按键后，[CH UP]和[CH DOWN]可以选择DTMF编码频道。
- ◆ 按住[扫描]一秒钟，[CH UP]和[CH DOWN]可以选择扫描组。
- ◆ 按数字按键后，[CH UP]和[CH DOWN]可以选择个呼/组呼、状态和短信等。

## 2 面板介绍

### 区域组按键 “ZONE”

按下此按键，可以使用[CH UP]和[CH DOWN]选择区域组。当指定“波段旋钮”为区域组选择功能时，此按键定义失效。

什么是区域组呢？就是用户可以根据分组要求，将用户或者比较私密的用户单独分到一个区域组使用。

### 区域组向上/向下选择 “ZNU” “ZNDN”

可以选择区域组。当指定“波段旋钮”为区域组选择功能时，此按键定义失效。

### 扫描按键 “SCAN”

#### ◆ 扫描开始/取消

- 当开启开机扫描功能后，按下此按键可以暂停扫描，在一定时间内自动恢复暂停扫描。

#### ◆ 按住此按键一秒钟进入扫描列表，使用频道向上/向下按键（[CH UP]和[CH DOWN]）选择列表。

### 扫描增加/删除（TAG）按键 “SCAD”

#### ◆ 在扫描组中一键增加/删除频道。

- 按下此按键后，使用频道选择按键选择需要的扫描组。
- 按下此按键在选择的扫描组中增加/删除频道。
- 按住按键一秒钟，退出此模式。

#### ◆ 扫描暂停时（有信号被检测到）按下此按键，这个频道将从扫描组中删除。

根据不同的设置，扫描取消后，删除的频道将再次增加到扫描组中。

### 优先A/B 按键 “PRA” “PRAR” “PRB” “PRBR”

- 按下此按键可将当前频道设定为优先A或者优先B频道。
- 按住[优先A(改写)]或者[优先B(改写)]按键一秒钟，将当前的频道改写成优先A或B频道。

### 记忆频道 1/2/3/4 按键 “CH1” “CH2” “CH3” “CH4”

一键选择需要的存储频道1-4。

### 监听(音频) 按键 “MON”

#### ◆ 按住此按键开启监听功能。

### 背景灯按键 “LIGT”

背景灯的手动开启和关闭。

### 锁定按键 “LOCK”

按住此按键可以开启或关闭锁定功能。有些按键功能除外：[监听]、[背景灯]、[锁定]、[呼叫]、[紧急]、[监视]、[单独值守]、[OPT 1/2/3]、[PTT]。

### 单独值守按键 “LONE”

独自值守功能的开启和关闭。

- 开启了此功能，紧急功能也将自动开启。

### 高/低功率按键 “H/L”

可以选择输出的功率。

### 亚音/RAN 频道选择按键 “T SEL”

- 在模拟模式，按下此按键进入亚音频率/编码选择模式，使用上下按键可以选择需要的亚音，再按此按键确定。
- 在数字模式，按下此按键进入RAN频道选择模式，使用上下按键可以选择需要的RAN编码，再按此按键确定。
- 在混合模式，按下此按键根据需要进行亚音频率/编码或者再次按下此键选择RAN编码，使用上下按键进行选择，再按此按键确定。

### 亚音频道编辑按键 “TSEL”

按下此按键后，进入亚音模式，使用上下按键进行亚音频率/编码编辑选择。直到其他的频道也设置相同的内容。



## 脱网按键 “TA”

开启或者关闭脱网功能。

## 宽带/窄带选择按键 “W/N”

选择频带宽度：宽带或者窄带（限模拟和混合模式）

## DTMF 自动拨号按键 “DTMA”

按键进入 DTMF 自动拨号功能，使用上下按键选择需要的 DTMF 编码，再次按下此按键进行发射编码。

## 重拨按键 “DTMR”

按下此按键发射最后的DTMF编码。

- 发射关闭，此模式失效

## 呼叫按键 “CALL” “CALA” “CALB”

根据系统设置，在发射前，按下发射2/5音频/BIIS ID 编码。

## 紧急按键 “EMR”

按住发射紧急呼叫。

- 发射紧急呼叫时有提示音，但是显示不改变。
- 发射紧急呼叫也根据预先设置可以没有提示音，同时显示有所变化。
- 如取消紧急呼叫，再次按住此按键。
- 紧急呼叫可以发送一次或者重复发送。

## 监视按键 “SURV”

监视功能的开启和关闭。

当开启此功能，当接收到信号或者按键按下时，背景灯、提示音和LED指示都是关闭的，处于监视状态，而非监听状态。

## 发射编码输入按键(限PMR模式) “TXCE”

按键进入后，在5音频、MSK模式中使用上下按键选择ID编码。

## 发射编码频道选择按键 “TXC”

按键进入后，使用上下按键选择编码频道。

## 编码频道上下选择按键 “TXCU” “TXCD”

按此键可以直接选择发射编码频道。

## ID-MR 记忆选择按键(仅限PMR模式) “IDMS”

◆ 重呼收到的ID编码。

- 按下此按键进入编码选择，使用上下按键选择需要的编码。
- 最多记忆5个ID。

◆ 按住该按键一秒钟将删除此ID。

## 语音加密按键 “SCR”

按键可以开启或者关闭加密功能。

## 语音压扩按键 “COMP”

按键可以开启或者关闭语音压扩功能。

## 自定义设置模式 “SET”

◆ 按住一秒钟进入设置模式。

- 在设置模式中，使用此按键选择项目，使用上下按键选择值或者条件。

◆ 再次按住一秒钟，退出此模式。

## OPT 输出按键 “OP1” “OP2” “OP3”

可以控制连接端口的输出电平。

## OPT 控制按键 “O1M” “O2M” “O3M”

可以控制连接端口的输出电平。

## ■ 开机

在使用前，请保证电池是充满并且可以正常工作使用。

- 1 旋转音量旋钮 [VOL] 开机。
- 2 如果需要密码，请根据经销商提供的密码进入。
  - 下图按键可以输入密码使用：
  - 发射机的检验模块是一致的，因此密码01234和56789是一样的。

按键	P <sub>0</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	(侧键1)
数字	0	1	2	3	4
	5	6	7	8	9

- 3 如果在“PASSWORD”后输入6位密码后，显示没有反应，可关闭电源，再次开机输入密码。

## ■ 频道选择

可根据您预先设置的方式进行频道选择

### 非区域组类型：

- 使用[频道向上选择]或者[频道向下选择]按键进行选择。
- 使用[记忆频道 1] 到 [记忆频道 4] 进行选择。
- 使用[频道旋钮]进行选择

### 区域组类型：

- 按[区域组]按键，使用[频道向上选择]或[频道向下选择]按键。
- 使用[频道旋钮]进行选择
- 按[区域组向上] 或者 [区域组向下]按键进行选择。

### ◇ 派选功能

在一个区域组内，发射机自动进行判选扫描，发射机根据扫描到的信号强度来选择信号最强的基站。

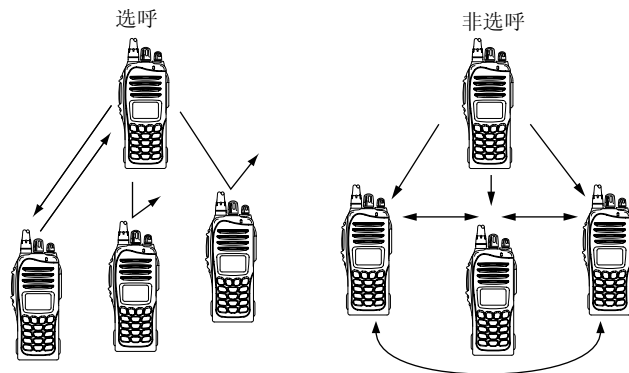
### 自动扫描类型：

频道一般不设置此类型。当开启发射机，机器将自动扫描，直到接收到信号。

## ■ 呼叫操作

当您采用的是音频信令进行通话时（除去CTCSS和DTCSS）在通话前需要进行呼叫操作，进行全呼、组呼、和选呼的信令编码发送。

- 1 根据您系统的设置，来进行2/5音频的发射编码选择。
- 2 按[呼叫]按键进行呼叫发射。（需提前指定按键功能）
- 3 发射后，就可以正常进行通话了。



## ■ 接收和发射

注意：使用前，请安装天线，以防止损坏发射机。

### 接收：

- 1 旋转音量开关开启发射机。
- 2 按[频道向上选择]或者[频道向下选择]按键或者[波段旋钮]\*选择需要的频道。  
\*以上的两种选择方法使用中只能选择一种方法使用。需预先设置。
- 3 接收到信号后，使用音量旋钮进行音量选择。

### 发射：

等到频道信号变得清晰，并且不受干扰。

- 1 按住PTT，对准麦克风，进行正常语音通话就可以了。
- 2 松开[PTT]返回到接收模式。


重要：为了能正常传送语音

1. 按住[PTT]后，略停顿一下再讲话。
2. 保持嘴离麦克风5-10厘米的距离，使用正常语音语速通话。

## ◇ 发射注意事项

### •禁发功能

根据下列的条件，发射机有几种禁发的功能：

- 频道处于静音状态（静音状态：“”图标不出现）。
- 频道处于忙状态。
- 与CTCSS亚音不匹配（根据预先设置）。
- 选择的是“只接收”频道。

### •发射限时功能

根据设置的发射限制时间，对发射机进行停止发射的功能。

### •惩罚计时器

一旦开启发射限时功能，此计时器就是设置停止发射的时间。3

## ◇ 发射编码频道选择

如果发射机指定了[发射编码频道选择]按键，该按键可以在操作频道号码（或名字）和发射编码频道（或名字）之间切换。当显示的发射频道号码（或名字）时，可用[频道向上选择]或[频道向下选择]按键进行选择。

### 使用 [发射编码频道选择] 按键：

- 1 按下 [发射编码频道选择]按键——一个发射编码频道号码（或名字）将出现在屏幕上
- 2 [频道向上选择]或[频道向下选择]按键进行发射编码频道的选择。
- 3 选择完毕，再次按下[发射编码频道选择]按键确认并退出此模式。
  - 返回待机模式。
- 4 按下 [呼叫]按键进行发射编码发射。

### 使用[发射编码频道向上选择]/[发射编码频道向下选择]按键：

如果发射机指定了[发射编码频道向上选择]/[发射编码频道向下选择]按键，可直接按下此按键进行发射编码频道选择。

## 3 基本操作

### ◇发射编码编辑（限PMR模式）

如果指定[发射编码频道选择]或者[发射编码输入]按键，那么在允许的数位可以编辑编码。

#### 使用 [发射编码频道选择] 按键：

- 1 按下[发射编码频道选择]按键进入发射编码频道选择模式。
  - 如有必要，请在进入发射编码频道模式前选择要使用的频道。
- 2 按住[发射编码频道选择]按键一秒钟，进入发射编码编辑模式。
  - 编辑的数字位会闪烁。
- 3 按[发射编码频道选择]按键选择需要编辑的数位、
- 4 按 [频道向上选择]或者[频道向下选择]进行数字选择。
- 5 按[发射编码频道选择]确认设置，闪烁位将向右移动一位。
- 6 重复步骤4-5，编辑下一位。
- 7 编辑完毕，按下[发射编码频道选择]按键确认设置。
  - 返回待机模式
- 8 按 [呼叫] 按键发射。

#### 使用[发射编码输入]按键：

- 1 在选择发射在选择了需要的发射编码频道后，按下[发射编码输入]按键进入发射编码编辑模式。
  - 待编辑的数字位闪烁
- 2 按[发射编码输入]按键进行需要位的编辑。
- 3 按[频道向上选择]或者[频道向下选择]进行数字选择。
- 4 按[发射编码编辑]按键确认设置，闪烁位将向右移动一位。
- 5 重复步骤3-4，编辑下一位。
- 6 编辑完毕，按下[发射编码输入]按键确认设置。
  - 返回待机模式
- 7 按 [呼叫]按键发射。

### ◇DTMF 发射

如果指定[DTMF自动发射]按键，DTMF自动拨号功能可以使用。可以存储8组DTMF编码频道。

- 1 按下[DTMF自动发射]按键，显示一个DTMF频道。
- 2 按[频道向上选择]或者[频道向下选择]选择DTMF组。
- 3 按下[DTMF自动发射]按键，选定的编码将自动发射。


## ■ 自定义设置模式

自定义设置模式可以设置一些常用的功能，自由定制机器的操作，来满足用户使用需求。

#### 进入自定义设置模式：



- 1 按住 [P1] 和 [P2]按键，开启机器的电源。
  - 在进入模式前，保证机器是关机状态。
  - 开机一秒钟，“SET MODE”出现在屏幕上面。
- 2 按住 [P0] 按键一秒钟，进入设置模式。
- 3 按[P0]多次选择需要的选项，使用侧键上下选择值或条件。
  - 可选择进入的设置模式有：背景灯（Backlight）、LCD对比度（LCD Contrast）、提示音（Beep）、提示音等级（Beep Level）、铃音等级（Ringer Level）、静噪等级（SQL Level）、音频最小等级（AF Min Level）、麦克风增益（Mic Gain）、电池电压（Battery Voltage）、Horn、信号监听（Signal Moni）、单独值守（Lone Worker）、声控发射增益（VOX Gain）、声控延时（VOX Delay）系统信息（System Info）
- 4 按住[P0]按键退出设置模式。

自定义设置模式可以指定一个按键，请参考p. 6。

 **注意：**[上]（侧键2），[下]（侧键3） 和 [P0]按键的功能只在自定义设置模式中起作用，不受指定按键定义的影响。

## ■ 加密功能

本机内置一个反转语音加密，但是可以根据您选定的滚动型或非滚动型加密单元进行加密。

- 1 按[语音加密]按键开启加密功能。
  - “”符号显示在屏幕上。
- 2 再次按[语音加密]按键关闭加密功能。
  - “”符号消失

## ■ 击晕功能

指定击晕的ID码，可以遥毙、击晕、激活发射机。

击晕的机器如果恢复使用，需输入要密码p. 6或者接收激活ID码。

## ■ 紧急发射

按住[紧急]按键后，在一定的时间后发送进紧急信号。详见p. 6。

当按下[紧急]按键后，在一定的时间后一次或者重复发射DTMF编码。如果取消此发射，再次按下此按键。

## ■ 人员倒地报警功能

如要实现此功能需要安装UT-124R芯片单元。即机器处于水平位置时，机器就会发出报警指示。报警提示音可以发送一次或者重复发射。直到接收到紧急复位信号为止。

## ■ 优先A频道选择

当有下列情况之一时，发射机将选择优先频道。

- 每次开机后，优先选择优先A频道。
- 发送状态呼叫时，优先选择优先A频道（限BIIS模式）。

## ■ 强制窄带功能

根据预先设置，按住[P0]和[PTT]后同时开机，则可以开启或关闭强制窄带功能。

当该功能启动后，无论频道设置、[宽带\窄带]按键操作，中继设置以及PC控制频道都将均变成窄带。

## ■ 相关电池警告

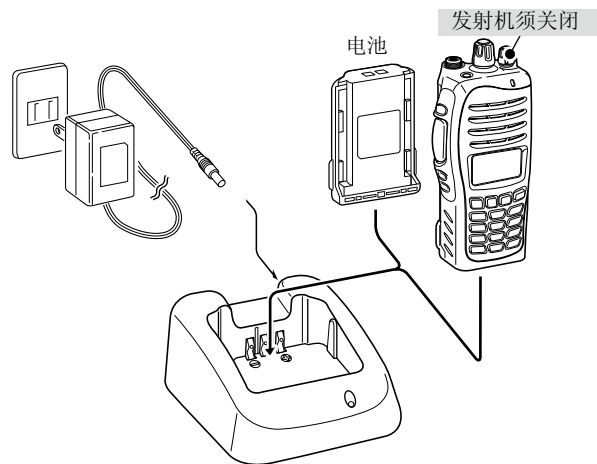
- 警告：不正确的操作锂离子电池会导致冒烟、失火或者爆炸，还可以削弱电池的性能或者损坏电池。
- 警告：只能使用指定的、经过测试和认证的ICOM的电池，使用第三方的或者假冒的伪劣的电池都可能导致冒烟、失火或者爆炸。
- 绝不能在极热的环境下给电池充电，如靠近明火、炉火、暴露在强烈的阳光下的汽车内或者阳光直射的环境下，这时电池的保险设置和保护电路会阻止充电或者损坏，从而导致发热、爆炸，甚至失火。
- 避免电池受到强烈的撞击。即使电池的表面看起来完好，但内部的电池芯也有可能损坏，在这种情况下如果连续使用可能导致发热、冒烟甚至火灾。
- 绝不能使电池短路。不能将其与金属物体，如项链和发卡等一起运送或者安放。这样可能导致电池的发热、爆炸甚至火灾。
- 绝不能私自修改或者分解电池，以避免破坏电池的保险装置和保护电路而发生发热、爆炸和火灾。
- 绝不能在温度超过 +50摄氏度的环境中放置或使用电池，如靠近火源、明火、炉子、暴露于强烈的阳光下的汽车内或者阳光直射的环境下都会导致发热、爆炸和火灾，都会影响到电池的性能甚至缩短电池的寿命。
- 绝绝不能把电池浸在雨、雪、海水或者任何液体中，如果电池湿了，在使用前一定要先擦干净，不能使用湿电池或者给湿电池充电。
- 绝不能焚烧旧电池，因为电池里面的气体可能导致爆炸。
- 绝不能焊接电池接头，这可能导致电池发热、爆炸、冒烟或者着火。

- 绝不能将电池用于其他设备或者其他目的，电池只能用于指定的机器中，否则可能导致发热、爆炸、冒烟或者着火。
- 在规定的时间内完成电池充电，停止充电并将电池从充电器上取下，这时如果继续充电可能会导致过热失火或者爆炸。
- 在电池的使用、充电或者存储过程中，如果发现其有异常的气味、热度、变色、变形等情况时，要立即停止使用，并与经销商联系。
- 如果电池的液体泄漏并沾到皮肤上，要立即用清水清洗。
- 如果电池的液体溅到眼睛里，这可能导致失明，此时不要揉眼睛，用清水清洗并立即就医。
- 绝不能将电池放进微波炉、高压容器或者电磁炊具内。这可能导致失火、过热或者爆炸。
- 小心！绝不能把湿的、有污垢的电池进行充电，这会使充电器腐蚀或者损坏，因为充电器不是防水的。水可以轻易的进入充电器。
- 将电池在+10摄氏度到+40摄氏度的温度内充电，当在指定的温度外进行充电时，电池可能过热或者爆炸，并且影响电池的性能和寿命。
- 电池应该在-10摄氏度到+50摄氏度的环境内使用，在非指定的温度外可能损坏电池的性能和寿命。
- 在长时间不使用电池时，要避免电池充满电或者完全没有电或放置在40摄氏度以上的环境中，因为这样会缩短电池的使用寿命。如果长时间不使用电池，应该将电池放完后从机器上取下，或者使用到电池显示为中等电量的时候，将电池放置到阴凉、干燥、低于25摄氏度的环境下妥善保存。

## ■ 电池充电安装

请按照下图进行电池充电  
充电时间：大约3个小时

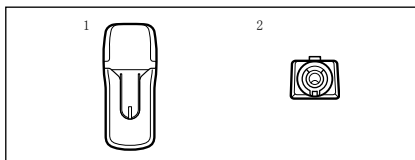
请使用标配的电源适配器，连接到交流电上。



充电时，充电器显示红灯，充电完成后，充电器显示绿灯。

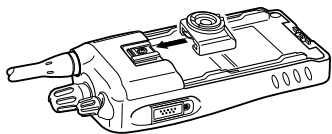
## ■ MB-93 连接

- |             |    |
|-------------|----|
| 1 背夹 .....  | 数量 |
| 2 背夹固件..... | 1  |

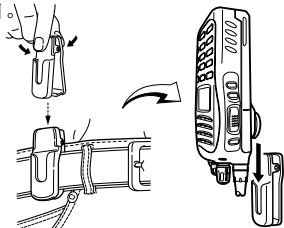


## ■ 安装

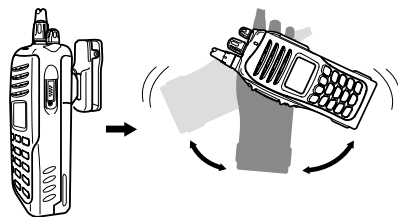
- 1 安装前请取下电池。
- 2 按下图箭头方向安装背夹固件，锁紧后会听到咔嚓音。



- 3 安装电池。
- 4 按下图将背夹安装到腰带上，将机器倒插入腰带上的背夹凹槽内。

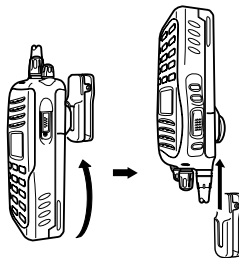


- 5 一旦对讲机锁定，将机器按下图旋转摆正。

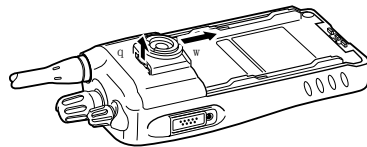


## ■ 拆卸

- 1 按下图的顺序，将对讲机从腰带上取下。



- 2 取下电池后，按下图的顺序，将背夹固件取下。





◇ 电池类型

BP-232FM : 防爆电池

BP-232 : 普通电池

◇ 充电器

普通充电器: BJ-300

快速充电器: BC-145S+BC-160

◇ 背夹

- MB-93 旋转背夹
- MB-94 鳄鱼嘴背夹  
高级背夹架
- MB-96N/96F 背夹架

◇ 配件单元

- UT-96R 2/5 音频单元
- UT-109R /UT-110R 加密单元  
非滚动加密类型 (UT-109R)/滚动加密类型 (UT-110R)
- UT-126H 6.25K数字单元
- UT-124R 人员倒地报警单元

◇ 其他配件

- SP-13 耳机
- HM-131SC/HM-159SC 手咪
- HS-94/HS-95/HS-97 头盔式耳机 + VS-1SC VOX /PTT 控制单元  
HS-94: 声控耳机  
HS-95: 耳鼓耳机  
HS-97: 喉振耳机  
VS-1SC: VOX/PTT 控制单元, 以上耳机需配合此配件使用。
- HM-169 手咪
- HM-170GP GPS手咪
- FA-SC56VS/FA-SC57VS/FA-SC73US 短天线  
FA-SC56VS: 使用范围 150 - 162 MHz  
FA-SC57VS: 使用范围 160 - 174 MHz  
FA-SC73US: 使用范围 450 - 490 MHz
- FA-SC25V/FA-SC55V/FA-SC25U/FA-SC57U/FA-SC72U 长天线  
FA-SC25V: 使用范围 136 - 150 MHz  
FA-SC55V: 使用范围 150 - 174 MHz  
FA-SC25U: 使用范围 400 - 430 MHz  
FA-SC57U: 使用范围 430 - 470 MHz  
FA-SC72U: 使用范围 470 - 520 MHz

以上配件无法在某些国家使用, 详情请向经销商咨询。

## 6 配件

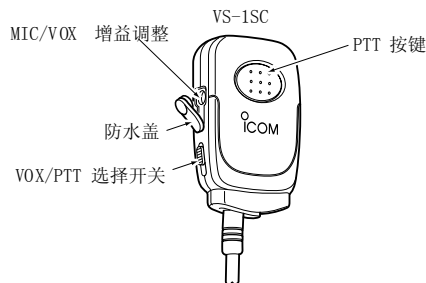
### ◆ VS-1SC VOX/PTT 控制单元的使用

VS-1SC 是配合具有声控功能耳机使用的控制单元，如果使用声控功能耳机（如HS-94），则必须使用该控制单元。

• 此声控/PTT单元的使用可使您无须再按住PTT讲话，只需要直接讲话就可以实现对讲功能。

#### 特点：

- ◆ 9-芯插口直接连接到机器的插口上。
- ◆ 具有一定的防水功能。
- ◆ 坚固的结构。
- ◆ 配有 PTT 按键和旋钮背卡。

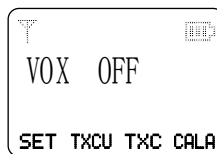


#### 声控增益和延时调整

- 1 将 VS-1SC插入机器的9-芯插口处，并用螺丝旋紧。
  - 使用 VOX/PTT 选择开关选择 [VOX]。
- 2 进入自定义设置模式 (p. 9)
- 3 按[P0]按键多次选择“VOX Gain”或者“VOX Delay”选项。使用[侧键2]或者[侧键3]选择适用等级或者条件。
- 4 旋转 [VOL] 旋钮关闭对讲机退出设置模式。

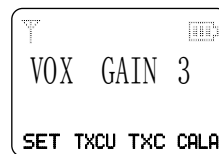
#### • VOX 声控增益

VOX 灵敏度等级可以是关闭（OFF）或者1到6高灵敏度等级。



VOX 声控功能关闭

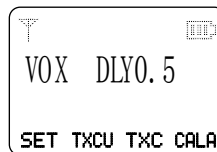
[侧键2]  
按  
[侧键3]



VOX 增益为3  
(默认)

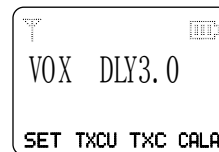
#### • VOX 声控延时

VOX 延时时间是从0.5-3秒（0.5秒的步进）。



0.5 秒 (最小)  
(默认)

[侧键2]  
按  
[侧键3]



3.0 秒 (最大)

**注意：** MIC/VOX 增益调整需要使用小的螺丝刀进行调整。

[illegible]

Count on us!

Icom Inc. 日本艾可慕株式会社

1-1-32 Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan